

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	A0M04N01
課程中文名稱	資料探勘
課程英文名稱	Data Mining
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	碩研會資一甲
任課教師	尤濬哲
上課教室(時間)	週五第 11 節(L502) 週五第 12 節(L502) 週五第 13 節(L502)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	英語
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	介紹資料探勘的理論、技術與實務
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.簡介 2.資料倉儲(使用工具 MSSQL2008) 3.資料前置處理(使用工具 WEKA) 4.資料精簡(使用工具 WEKA) 5.資料分類法(使用工具 MSSQL2008) 6.資料群集分析(使用工具 MSSQL2008) 7.關連法則探勘(使用工具 MSSQL2008) 8.時間序列分析(使用工具 MSSQL2008)
英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.An introduction 2.Data Warehouse(using MSSQL2008) 3.Data preprocessing(using WEKA) 4.Data reduction(using WEKA) 5.Classification(using MSSQL2008) 6.Cluster Analysis(using MSSQL2008) 7.Association rules mining(using MSSQL2008) 8.Sequential patterns mining(using MSSQL2008)

課程進度表	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課程簡介 2. 研究設計 3. 文獻整理 4. 期刊與文獻搜尋與引用 5. 會計與資訊相關期刊與研究議題介紹 6. 論文格式與資料蒐集 7. 學術倫理教育與個案探討 8. 質化與量化研究工具 9. 論文研討（一） 10. 論文研討（二） 11. 論文研討（三） 12. 論文研討（四） 13. 研究討論（一） 14. 研究討論（二） 15. 研究討論（三） 16. 研究討論（四） 17. 研究討論（五） 18. 期末報告
教學方式與評量方法	
指定用書	<p>書名： 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	IBM SPSS,Tableau
課程規範	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課程出席率為平時成績重要依據，每次上課均會點名，選修同學請勿心存僥倖，藉口加退選期限故意於前面幾週不出席。 2. 使用電腦教室，請遵守學校及系上使用電腦相關規定。 3. 每次上課皆有作業需繳交。考試缺席不補考、不收遲交之作業。 4. 遲到 10 分鐘以上者缺課論、作業抄襲 0 分。 5. 違反上課相關規定 (e.g. 秩序、滑手機、使用 Tablet 等)扣平時成績。 6. 歡迎各位直接向我提出本課程的建議與批評，聯絡方式： scchendr@mail.stust.edu.tw